

《河南植物志》梯牧草考证及^{††}草属二外来种^{*}

朱长山¹, 万四新², 李贺敏¹

(1. 河南农业大学, 郑州 450002; 2. 周口职业技术学院, 河南周口 466001)

摘要: 考证了《河南植物志》中记录的梯牧草 *Phleum pratense* L.; 同时报道了河南^{††}草属二外来种: 小^{††}草 *Phalaris minor* Retz. 和奇异^{††}草 *P. paradoxa* L.

关键词: ^{††}草属; 外来种; 河南

中图分类号: Q949.71[†] 4.2

文献标识码: A

文章编号: 1000-470X(2003)04-0319-02

Textual Research on *Phleum pratense* L. in Flora of Henan and Two Alien Species of *Phalaris* L.

ZHU Chang-Shan¹, WAN Si-Xin², LI He-Min¹

(1. Henan Agricultural University, Zhengzhou 450002, China;

2. Zhoukou Vocational-technical College, Zhoukou, Henan 466001, China)

Abstract: Textual research was made on the *Phleum pratense* L., which was recorded in Flora of Henan, and 2 alien species (*Phalaris minor* Retz. and *P. paradoxa* L.) are reported as new records in Henan Province.

Key words: *Phalaris* L.; Alien species; Henan

《河南植物志》第4册(1998)记载: “梯牧草 *Phleum pratense* L., 郑州奶牛场20世纪60年代有栽培, 1976年曾在郑州市郊菜园中采到过标本。”作者在河南农业大学植物标本室查阅了这些标本: 郑州, 北郊, 菜地, 1966年05月, 采集人不详0002(河南植物志将采集时间误记录为1976年), 经核查研究, 0002号标本并非梯牧草属植物。其小穗含有1两性花, 两性花下还具2(1)个退化的仅存有外稃的不孕花; 颖片草质, 背部具脊, 脊上有翼(翅); 能孕花外稃和内稃均为软骨质。可见该号标本实为^{††}草属 *Phalaris* L. 植物。另外, 0002号标本为混杂标本, 含有^{††}草属两种植物, 现将此两种植物报道如下。

1 小^{††}草(云南野生饲用植物) 小子^{††}草 (中国杂草志)

J. D. Hook. Fl. Brit. Ind. 7: 221. 1897; N. L. Bor, Grasses of India, Burma and Ceylon 616. 1960; 武丕琼, 云南饲用植物. 139. 图175. 1989; 李杨汉, 中国杂草志. 1297. 1998.

Phleum pratense auct. non L.: 河南植物志 4: 137. 1998. P. P. quoad specimen.

一年生草本。秆丛生, 直立, 具3~4节, 高达60 cm。叶鞘松弛, 短于节间; 叶舌膜质, 长4~5 mm; 叶片长5~15 cm, 宽2~6 mm, 两面光滑。圆锥花序圆柱状, 长2~8 cm, 直径8~12 mm, 分枝顶端无关节且单生小穗, 花序轴、花序分枝及小穗柄均具微硬毛, 小穗柄长0.5~1 mm, 小穗全能育。颖片2, 分离, 近等大, 长5~5.5 mm, 草质或薄革质, 边缘膜质, 具3脉, 先端急尖至短渐尖, 背部具脊, 脊自下部1/3以上生翅翼, 翅缘有小锯齿、波状齿或全缘。两性花外稃薄革质, 长约2.7 mm, 背面密被白色细

长伏毛, 具 5 脉; 内稃稍短于外稃, 具 1 脊, 脊上密生细纤毛; 雄蕊 3 枚。不孕花外稃披针形, 长 0.8~1 mm, 宽 0.2~0.3 mm。颖果卵形, 长约 2 mm, 暗黑褐色。

分布: 地中海地区、西欧, 北至法国北部和西部。

2 奇异**嵩**草(云南野生饲用植物)

Phalaris paradoxa L. Sp. Pl. 2, 1665. 1763; N. L. Bor, Grasses of India, Burma and Ceylon 616. 1960; 武丕琼, 云南野生饲用植物. 139. 图 176. 1989; 李杨汉, 中国杂草志. 1298. 1998.

Phleum pratense auct. non L.: 河南植物志 4: 137. 1998. P. P. quoad specimina.

一年生草本。秆丛生, 直立或基部膝曲, 具 3~4 节, 从较下部节上分枝。叶鞘松弛, 短于节间; 叶舌膜

质, 长约 3 mm; 叶片长 10~15 cm, 宽 2.5~5 cm, 两面粗糙, 脉上具极细小颗粒状突起。圆锥花序圆柱状, 长 3~5 cm, 直径约 10 mm, 花序轴及花序分枝被微糙毛, 花序分枝顶端具关节且簇生小穗。每簇小穗 5~7 枚, 三型, 仅中间 1 枚两性能孕, 周围围以不孕小穗和退化为棒状的畸形小穗, 小穗柄长约 3 mm, 无毛。颖片 2, 近等大, 长 5~7 mm, 具 5~7(9) 脉, 被短硬毛或近无毛, 先端渐尖或芒状渐尖, 背部具龙骨状脊, 自脊下部 1/3 或中部以上具向上渐宽的翅, 翅先端具不规则牙齿。两性花外稃薄革质, 光亮, 长约 3 mm, 上部散生细伏毛或近无毛, 5 脉; 内稃与外稃近等长, 膜质, 1 脉; 雄蕊 3 枚。颖果卵状长圆形, 长约 2.5 mm。

分布: 地中海地区、欧洲南部和西部及印度西北部。